

LINE SÄÄNTELYVIRANOMAISTEN BSI 50-1-2



- Line säädin - Yksiportainen
- Asennus putkistossa, kaasu paneeli tai pisteen käyttö
- Sopivat puhtaat kaasut ja seokset, ei syövyttävä
- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä

Laboratoriot ja analyysit

Domains of applications

BSI-säätimiä käytetään laboratorioissa sovelluksissa, joissa vaaditaan toistettavuutta ja erittäin tarkkaa paineen säätöä toisessa vaiheessa. Niitä käytetään erityisesti käyttöpisteisiin, jotka asennetaan VPM.S-sulkuventtiiliin tai ELC.S-seinäkkäisiin käyttöpisteisiin.

Designed for implementation of:

Ammoniakki kaasufaasissa, Syövyttämättömät puhtaita kaasuja jopa N60 lukien Alphagaz™ 1 & 2, Ei-syövyttäviä seoksia pitoisuus on suurempi kuin 1 ppm

Except:
hiilivedyt

Specifications

Maximal inlet pressure at 15°C 50 bar

Outlet Pressure 0,05 to 1 bar

Nominal nitrogen flow 2 Nm³/h*

Imurointi mahdollista satunnaista puhdistusta varten, Sisäinen/ulkoinen vuotoonopeus ≤ 3x10⁻⁷ mbar.l/s Heliumia, Käyttölämpötila: -20 °C + 50 °C:ssa.

* Nimellinen typen virtauksen 15 °C:ssa.

Materials

Body 316 ruostumatonta terästä

Seat PCTFE

Main valve 316L ruostumattomasta teräksestä

Bellow Ruostumaton teräs

Pressure gauge Ruostumaton teräs mekanismi, Ø 50mm, Tiiviste PCTFE

Seal PCTFE, EPDM

INFO +

3.1 Certificate available on demand. Please contact Warehouse team before ordering.

Safety Alert

⚠ **Varoitus!** Jos käytetään hapen ja hapettavat kaasut, työpaine ei saa ylittää 25 bar.

Dimensions

Length (L) : 41 mm
 Height (H) : 105 mm
 Depth (D) : 100 mm
 Ø1 : 50 mm
 Net weight : 0.5 kg



Operating instructions

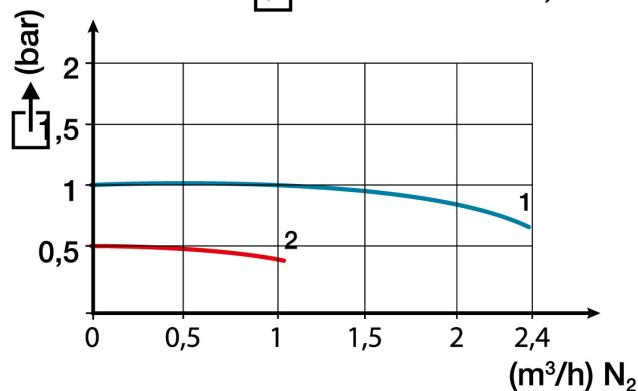
OP 250 - BSI

Connection

Inlet connection: 2 tuloaukkojen G 3/8 BSPP naaras
 Outlet connection: 2 pakoaukkojen G 3/8 BSPP naaras

Flow curve

☐: 1= 3 bar 2 = 1,5 bar



Products

Product Number	Short Designation	Gas	Inlet Pressure	Outlet Pressure	Flow	Inlet Fitting	Outlet Fitting	Material
15839	REG BSI 50-1-2	CO, NH3, seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h			
15840	REG BSI 50-1-2 CF 6MM - CF 6MM	CO, NH3, seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 6mm	CF 6mm	Ruostumaton teräs
87456	REG BSI 50-1-2 G3/8 AL M	CO, NH3, seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	G 3/8" BSPP M	G 3/8 BSPP naaras	Ruostumaton teräs
87457	REG BSI 50-1-2 CF 10MM - CF 10MM	CO, NH3, seokset	50 bar	1 bar	2 Nm³/h	CF 10mm	CF 10mm	Ruostumaton teräs

Options

Product Number	Long designation
16488	Liitäntä G3/8" BSPP M - suodatin G3/8" BSPP M - ruostumaton teräs
16532	Kit n°2 : CF 6mm + CF 1/8" + Barbed hose 6mm
16558	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 6MM SS

Product Number	Long designation
16562	COMP. FITTING G3/8" 8 MM SS
16564	CONNECTION G 3/8 BSPP Male - CF 3/8" - Stainless Steel (Gyrolok)
16566	Connexion G3/8 BSPP M - CF 1/8" SS

	Product Number	Long designation
	16567	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 10MM SS

	Product Number	Long designation
	16569	Liitäntä G3/8 BSPP M - CF 12MM SS

Spare parts

Product Number	SP Number	Long designation
15839	16019	Painemittari -1+1+1+1+1,5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
15840	16019	Painemittari -1+1+1+1+1,5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
87456	16019	Painemittari -1+1+1+1+1,5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2
87457	16019	Painemittari -1+1+1+1+1,5 Bar Ø 50mm Pystysuora M10x1 Ruostumatonta terästä
	17141	Flat Seal PTCFE (KEL-F®) 14,5X10X2